



Désherbage mécanique

Mesures à prendre :

- Contrôle des liserons, chardons, rumex et chiendent avant la mise en place de la culture.
- La lutte est la plus efficace de la germination au stade cotylédons avec la herse étrille.
- Lors de la plantation, former des petites buttes et augmenter leur taille progressivement lors de chaque buttage.
- Le sarclage/buttage est à recommander avant tout sur sol moyen à léger avec peu ou pas de pente.
- Régler la machine de façon à éviter tout dégât aux feuilles, racines ou stolons, qui retarde le développement de la culture et augmente le risque de maladies (transmission de virus).
- Une alternance entre herse étrille sur les buttes, sarclage et buttage est possible. Après un sarclage, attendre 2 à 3 jours avant de rebutter pour assurer la destruction complète des adventices.

Possibilités et vitesse de désherbage en fonction du stade de la culture

Stade pomme de terre	Prélevée précoce	Prélevée tardif	Levée	Fanes 5 cm	Fanes 10 cm	Fanes 20 cm	Couverture du sol	Résidus en surfaces Risque de bourrage
Herse étrille Agressivité des dents	6-10 km/h Faible à moyenne				6-10 km/h			--
Etrille rotative	6-10 km/h				2-6 km/h			- à Ø
Sarclouse à socs				2-6 km/h	2-6 km/h	2-6 km/h		- à Ø

Optimal
 Possible mais délicat
 Pas d'intervention

Stratégie de désherbage à adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices

Stade pomme de terre	Prélevée précoce	Prélevée tardif	Levée	Fanes 5 cm	Fanes 10 cm	Fanes 20 cm	Couverture du sol
Herse étrille ou étrille rotative	1 à 2 interventions sur toute la surface						
Sarclouses (à socs)				1 à 2 sarclages			
Butteuse			1 ^{er} buttage			2 ^e buttage	

Caractéristiques des différentes machines (FT 1.3.1-2)

Herse étrille	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface. • Peu efficace sur sol croûté, dur et battant. • Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes.
Etrille rotative	<ul style="list-style-type: none"> • Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes. • Peu provoquer des pertes de pousses par déracinement surtout en sol meuble.
Sarclouses (à socs)	<ul style="list-style-type: none"> • Peut être combiné avec un buttage. • Demande un guidage précis.



Remarques concernant les herbicides racinaires de prélevée

Risques

- Phytotoxicité :
 - si pulvérisation trop proche de la levée des pommes de terre, surtout si l'application est suivie de précipitations abondantes.
- Lessivage :
 - si l'application est suivie de pluies abondantes.
- Inefficacité :
 - si traitement sur buttes non stabilisées (manque d'efficacité sur le sommet des buttes par le ravinement de la terre);
 - si le traitement est suivi par des conditions très sèches;
 - sur sol humifère, efficacité réduite.

Adapter la dose à la nature du sol

Type de sol	Risques		Adaptation de la dose
Sablonneux	Lessivage	Phytotoxicité	Réduire la dose
Riche en humus	Blocage par adsorption	Efficacité diminuée	Dose maximale ou produit foliaire

Stratégies d'application des herbicides à base de MÉTRIBUZINE

Variétés non sensibles → Appliquer en prélevée ou en postlevée précoce jusqu'à 10 cm de hauteur.

Amandine, Désirée, Erika, Fontane.

Variétés légèrement sensibles → Appliquer principalement en prélevée ou si nécessaire en postlevée précoce jusqu'à 5 à 10 cm de hauteur.

Agria, Jelly, Celtiane, Charlotte, Ditta, Ivory Russet, Lady Claire, Markies, Verdi et Victoria.

Prélevée		Postlevée	
Dose maximale de produit kg ou l/ha			
0,75 l/ha ¹	0,6 kg/ha ²	0,4 l/ha ¹	0,3 kg/ha ²
2,5 kg/ha Artist 2 l/ha Metric			

Variétés sensibles → Appliquer uniquement en **prélevée**.

Agata, Lady Christl, Kiebitz, Lady Rosetta, Pirol, Queen Anne, ainsi que les cultures de plants.

Prélevée		Postlevée	
Dose maximale de produit kg ou l/ha			
0,75 l/ha ¹	0,6 kg/ha ²		
2,5 kg/ha Artist 2 l/ha Metric			

Variétés très sensibles → Appliquer uniquement en **prélevée**, plus de 5 jours avant la levée, pas de pluie dans les trois jours après le traitement.

Annabelle, Jazzy, Laura, Innovator, Venezia.

Prélevée		Postlevée	
Dose maximale de produit kg ou l/ha			
0,5 l/ha ¹	0,4 kg/ha ²		
1,7 kg/ha Artist 1,3 l/ha Metric			

Pommes de terre primeur, plants → Ne pas appliquer en postlevée en raison des restrictions d'assolement.

¹ Condoral SC (LG), Sencor SC (Ba), etc. (600 g/l)

² Dancor 70 WG (St), Zepter (Om), etc. (700 g/kg)